

Title (en)
Process for the preparation of diphenylamines.

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von Diphenylaminen.

Title (fr)
Procédé pour la préparation de diphénylamines.

Publication
EP 0535484 A2 19930407 (DE)

Application
EP 92116089 A 19920921

Priority
DE 4132945 A 19911004

Abstract (en)
Optionally substituted diphenylamines can be obtained by reaction of optionally substituted anilines with optionally substituted cyclohexanones on a supported catalyst which contains rhodium or a combination of rhodium with another platinum metal, at 200-450 DEG C and 0.1-20 bar.

Abstract (de)
Gegebenenfalls substituierte Diphenylamine können durch Umsetzung von gegebenenfalls substituierten Anilinen mit gegebenenfalls substituierten Cyclohexanonen an einem Trägerskatalysator, der Rhodium oder eine Kombination von Rhodium mit einem anderen Platinmetall enthält, bei 200 - 450°C und 0,1 - 20 bar erhalten werden.

IPC 1-7
C07C 209/28; C07C 211/55

IPC 8 full level
B01J 23/46 (2006.01); **C07B 43/04** (2006.01); **C07B 61/00** (2006.01); **C07C 209/24** (2006.01); **C07C 209/28** (2006.01); **C07C 211/55** (2006.01); **C07C 213/02** (2006.01); **C07C 217/92** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C07C 209/28 (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0753505A3; CN1069306C; EP0701994A1; US5625097A; EP0659736A1; CN1069307C; US7230134B2; WO03014061A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0535484 A2 19930407; EP 0535484 A3 19930616; EP 0535484 B1 19960103; CZ 282736 B6 19970917; CZ 298992 A3 19930512; DE 4132945 A1 19930408; DE 59204902 D1 19960215; JP H05271163 A 19931019; US 5338885 A 19940816

DOCDB simple family (application)
EP 92116089 A 19920921; CS 298992 A 19920930; DE 4132945 A 19911004; DE 59204902 T 19920921; JP 28496092 A 19921001; US 95061392 A 19920924